



고용노동부

대구지방고용노동청포항지청

수신 관내 화학 업종 사업장 대표 귀하
(경유)

제목 화재, 폭발 사고 사례 전파 및 안전 관리 강화 요청

1. 귀 사업장의 무재해와 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 최근 대구지방고용노동청 관내에서 발생한 화재·폭발 재해 사례를 전파하오니 우리 지청에서 '화학사고 예방을 위한 자율점검표 작성 요청(2021. 6. 24, 산재예방지도과-6431)' 제목으로 발송한 자율점검표를 적극 활용하여 안전 관리에 만전을 기해 주시기 바랍니다.

<화재·폭발 재해 사례>

- 업종: 식품 첨가물 제조업
- 재해현황: 근로자 6명 화상 재해 발생 (5명 중상, 1명 경상)
- 사고발생 물질: 핵산(n-핵산, C6H14)
 - * 핵산은 인화점이 -22°C인 물질로 대기 중에서 쉽게 유증기가 형성되고 화재·폭발 분위기 조성됨
- 재해원인(추정): 탈지 공정에서 다량의 유증기가 외부로 퍼진 상태에서 미상의 점화원에 의해 화재·폭발 발생
- 방지대책: 반응기, 추출기 등 용기에 인화성액체의 투입 또는 배출시, 인화성 액체의 증기가 형성, 화재·폭발 분위기가 조성 되지 않도록 철저히 관리
 - * 위험성평가 및 개선조치시 기술지도가 필요한 경우 안전전문기관, 안전공단을 적극 활용

끝.

대구지방고용노동청포항지청장



근로감독관 변진기 산재예방지도 전결 2021.9.1.
과 과장 임대열

협조자

시행 산재예방지도과-8584 (2021. 9. 1.) 접수

우 37762 경상북도 포항시 남구 새천년대로422번길 8, 1층 (대잠동 950) / <http://www.moel.go.kr/pohang>

전화번호 054-271-6831 팩스번호 0508-8230-0536 / cniks@korea.kr / 대국민 공개

"모든 사업주는 직장 내 장애인 인식개선 교육을 실시해야 합니다"